

INFORMAȚII PERSONALE

Alexan (Oșan) Anca Roxana



Str. Alba Iulia nr 57A 430325 Romania

0762616492

anca.osan@yahoo.com

Sexul feminin | Data nașterii 09/02/1988 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

SMIS TRAINING NOIEMBRIE 2024-prezent	Formator Formarea cadrelor didactice pentru utilizarea echipamentelor moderne in actul educațional, din cadrul proiectului SmartLab de dotare a unităților de nivel liceal cu laboratoare inteligente
AJOFM Maramureș 2022-prezent	Formator Cursuri: Operator Introducere, validare și prelucrare date Designer WEB
CCD Maramureș 2023	Formator Curs Utilizarea tablei interactive in activitățile didactice
Colegiul Național „Mihai Eminescu” Baia Mare 4/10/2016 –prezent	Analist - Inginer Sistem, Mentenanță hardware și software, Configurare rețea
Universitatea Tehnica Cluj 1/10/2016-prezent	Doctorand, domeniul INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE
s.c. Primatech s.r.l. Baia Mare 19/03/2012 - 4/10/2016	Inginer Producție, Asigurarea Calității, Aprovizionare
Colegiul Național „Mihai Eminescu” Baia Mare 1/10/2010 – 18/03/2012	Analist Programator - Inginer Sistem, Mentenanță hardware și software, Configurare rețea
SC „Fan Radio Galaxia” SRL 15/12/2007-01/07/2008	Editor Imagine, Editare video, audio, mentenanța hardware și software, configurare rețea

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Universitatea Tehnica Cluj 1/10/2016-prezent	Doctorand, domeniul INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGII INFORMATIONALE
ECDL Romania 2024	Certificat 3D PRINTING DIDACTIC
ECDL Romania 2024	Certificat Pedagogie Digitală
Servformstar 2023	Certificat Evaluator in sistemul formarii profesionale continue
Ascendo 2023	Certificat Manager Proiect
AMCA Visual Design 2023	Certificat Competențe sociale și civice
Rogepa 2022	Certificat Instrumente WEB 2.0 pentru dezvoltarea carierei
SLIMM Maramureș 2022	Certificat Formator
Code ORG 2022	Certificat Competente de baza in Computer Science
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Centru Univesitar Baia Mare, Facultatea de Stiinte 2011	Modul Pedagogic II, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic nivel I
Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Centru Univesitar Baia Mare, Facultatea de Stiinte, 2011-2013	Master Specializarea Matematici Computaționale si Tehnologii Informatice
ECDL Romania 04.04.2008	Certificat EDCL Complet Concepte generale ale Tehnologiei Informației Utilizarea computerului si organizarea fișierelor, Editare de text, Calcul tabelar, Baze de date, Prezentări Informație si Comunicare
Universitatea de Nord Baia Mare Cisco Networking Academy Centre 06.02.2008	Certificate - CISCO CCNA Exploration: Network Fundamentals
Universitatea de Nord din Baia Mare, Facultatea de Inginerie, Licențiat la Universitatea Politehnică din Timișoara 2007-2011	Specializarea Calculatoare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

CERTIFICAT ECDL

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Alternative control method of the smart house: natural gestures, Oniga, Stefan; Osan, A; Alexan, A; , Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, 2011
- Personal assistant robot, Alexan, AI; Osan, AR; Oniga, Stefan; , 2012 IEEE 18th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2012
- AssistMe robot, an assistance robotic platform, Alexan, Alexandru Iulian; Oșan, Anca Roxana; Oniga, István László; , , 2012
- Advanced Medication Dispenser, Alexan, Alexandru I; Osan, AR; Oniga, S; , Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, 2013
- Personal data acquisition IOT gateway, Daniel Vamos, Stefan Oniga, Anca Alexan; , Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, 2018
- Assisted living personal tracker framework, Alexandru Alexan, Anca Alexan, Stefan Oniga, Iuliu Alexandru Pap; , 2018 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 2018
- SoC as IoT sensor network hub, Alexan, Alexandru; Alexan, Anca; Ștefan, Oniga; Tisan, Alin; , Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, 2019
- Analysis of activity detection data pre-processing, Alexan, Anca; Alexan, Alexandru; Ștefan, Oniga; Pap, Iuliu Alexandru; , 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2019
- Machine learning EEG data analysis for eHealth IoT system, Pap, Iuliu Alexandru; Oniga, Ștefan; Alexan, Anca; , 2020 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 2020
- Machine learning activity detection using ML. Net, Alexan, Anca; Alexan, Alexandru; Ștefan, Oniga; , 2020 IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2020
- SoC based IoT sensor network hub for activity recognition using ML. net framework, Alexan, Alexandru; Alexan, Anca; Ștefan, Oniga; , 2020 IEEE 26th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2020
- Multi-resident location detecting in smart home, Alexan, Anca; Alexan, Alexandru Iulian; Oniga, István László; , , 2020
- Multi-Resident Location Detecting in Smart Home, Anca Alexan, Alexandru Alexan, Ștefan Oniga; , Conference on Information Technology and Data Science 2020, 2021
- Smartwatch Activity Recognition Using ML.net Framework, Alexandru Alexan, Anca Alexan, Ștefan Oniga; , Conference on Information Technology and Data Science 2020, 2021
- Activity recognition using unsupervised learning, Alexan, Anca; Alexan, Alexandru; Oniga, Ștefan; , 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 2022
- Smartwatch activity recognition feature comparison using ML. net, Alexan, Alexandru; Alexan, Anca; Oniga, Ștefan; , 2022 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 2022
- Single user activity recognition with Density Activity Abstraction Graphics Algorithm, Alexan, Anca; Alexan, Alexandru; Oniga, Ștefan; , 2022 IEEE 2nd Conference on Information Technology and Data Science (CITDS), 2022
- Smart watch activity recognition using plot image analysis, Alexan, Alexandru; Alexan, Anca; Oniga, Ștefan; , 2022 IEEE 2nd Conference on Information Technology and Data Science (CITDS), 2022
- Real-Time Machine Learning for Human Activities Recognition Based on Wrist-Worn Wearable Devices, Alexan, Alexandru Iulian; Alexan, Anca Roxana; Oniga, Ștefan; , Applied Sciences, 2023

Conferințe

- 6th European Innovation Summit – Nov 2014 - Knowledge4Innovation – „The Next Generation Innovator” - European Parliament Bruxelles

Honours and awards

- Diligent Design Contest EU 2012 – Third prize
- International invention fair „INVENT-INVEST 21” - Young Inventor Prize and Oscar INVEST - INVENT award 21
- Diligent Design Contest EU 2011 – Honourable mention

Permis de conducere

Categoria B